

**Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Pepaya
Jepang (*Cnidoscolus aconitifolius*) dengan Maserasi dan Ultrasonik
menggunakan Metode DPPH**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam
Memperoleh gelar Sarjana Farmasi



OLEH :

FERDYAN PRANATA SAPUTRA

21416248201038

**PROGRMAM STUDI FARMASI
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Pepaya
Jepang (*Cnidioscolus aconitifolius*) Dengan Maserasi dan Ultrasonik
Menggunakan Metode DPPH**

*A Comparison of the Antioxidant Activity of Ethanol Extracts of
Japanese Papaya Leaves (*Cnidioscolus aconitifolius*) Using Maceration
and Ultrasonic Using The DPPH Method*

Tugas akhir diajukan oleh:

Ferdyan Pranata Saputra

NIM : 21416248201038

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 25 Agustus 2025

Menyetujui

Pembimbing Utama



apt, Himyatul Hidayah, M.Farm
NIDN. 416200166

Pembimbing Pendamping



Dadan Ridwanuloh, M.Si
NIDN. 416200059

LEMBAR PENGESAHAN

**Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Pepaya Jepang
(*Cnidioscolus aconitifolius*) Dengan Maserasi dan Ultrasonik Menggunakan
Metode DPPH**

*A Comparison of the Antioxidant Activity of Ethanol Extracts of Japanese
Papaya Leaves (*Cnidioscolus aconitifolius*) Using Maceration and Ultrasonic
Using The DPPH Method*

Ferdyan Pranata Saputra
NIM: 21416248201038

Tugas akhir ini telah di terima dan disahkan untuk memenuhi
Sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
Pada Program Studi Farmasi
Fakultas Farmasi
Universitas Buana Perjuangan Karawang
Karawang, 20 September 2025
Menyetujui

Penguji utama



apt. Diany Astuti, M.Farm
NIDN. 0429047806



FAKULTAS FARMASI

apt. Neni Sri Gunarti, M.Si
NIDN. 0420068801

Penguji kedua



Putri Agustina, M.Farm
NIDN. 0427089703

Mengetahui

Ketua Program Studi



apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si
NIDN. 0406039002

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ferdyan Pranata Saputra Menyatakan dengan seungguhnya bahwa Tugas akhir yang saya tulis dengan judul ”Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Pepaya Jepang (*Cnidioscolus aconitifolius*) dengan Maserasi dan Ultrasonik Menggunakan Metode DPPH”. Beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung risiko atau sanksi yang di berikan jika dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 23 Agustus 2025
Yang Menyatakan

Ferdyan Pranata Saputra

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Subhannahu wa Ta'ala yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas penulisan proposal skripsi dengan judul “Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Pepaya Jepang (*Cnidioscolus aconitifolius*) Menggunakan Metode Maserasi dan Metode Ultrasonik dengan Perlakuan DPPH.”. Proposal ini disusun untuk melengkapi tugas dan memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang. Ungkapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Bapak/Ibu:

1. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan dukungan dan doa tiada henti.
2. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. apt. Neni Sri Gunarti, M.Si, Dekan Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si, Ketua Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Ermi Arbiyani, M.Si, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
6. apt. Himyatul hidayah, M.Farm, Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir.
7. Dadan Ridwanullah, M.Si, Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
8. Teman-teman seperjuangan saya yaitu Ilham Bintang, Muhammad al-toriq, Ali Alfarizy, Sigit Roma Rezky Harahap, Fajar Adi, Aditiya Abimanyu, Amalia, Radika yang selalu memberikan dukungan.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Karawang, 23 Agustus 2025
penulis

Ferdyan Pranata Saputra